



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO**

FACULTAD DE ECONOMÍA



TEORÍA DEL BIENESTAR

TEMARIO

PROFESOR: Héctor Romero

romeroa_17@hotmail.com

OBJETIVO: El curso tiene por objetivo el proporcionar herramientas teóricas para el análisis económico sobre la Teoría del Bienestar, equilibrio general, fallos de mercado y bienes públicos.

TEMARIO

UNIDAD 1. ANTECEDENTES, HIPOTESIS y RESULTADOS DE EQUILIBRIO PARCIAL.

1.1. Teoría del Consumidor

1.2. Teoría del Productor

UNIDAD 2. EQUILIBRIO GENERAL COMPETITIVO

2.1. Intercambio puro

2.2. Asignaciones eficientes en el sentido de Pareto

2.3. Equilibrio y eficiencia

2.4. Primer Teorema de la Economía del Bienestar

2.5. Segundo Teorema de la Economía del Bienestar

2.6. Economía con producción

UNIDAD 3. BIENESTAR

- 3.1. Las Funciones del Bienestar
- 3.2. La Maximización del Bienestar
- 3.3. Teorema de imposibilidad de Arrow
- 3.4. Teoría del segundo óptimo (Second best)

UNIDAD 4. FALLOS DE MERCADO

- 4.1. Fallo de la Competencia
- 4.2. Efectos Externos
- 4.3. Externalidades
 - 4.3.1. Externalidades Positivas
 - 4.3.2. Externalidades Negativas
- 4.4. Teorema de Coase
- 4.4. Mercados incompletos y Fallos de Información
- 4.5. Impuestos Pigouvianos

UNIDAD 5. BIENES PÚBLICOS

- 5.1. Demanda y Valoración de bienes Públicos en Mercados Competitivos
- 5.2. Condiciones óptimas para el aprovisionamiento de bienes Públicos
- 5.3. Producción privada de bienes Públicos
- 5.4. Problemas con la fijación de precios uniformes a los bienes públicos
- 5.5. Revelación de las preferencias por los bienes públicos
- 5.6. Intervención del gobierno en los mercados
- 5.7. Precios Lindahl

UNIDAD 6. ANÁLISIS DEL EQUILIBRIO

- 4.2. El Equilibrio Walrasiano
- 4.3. Existencia de un Equilibrio Walrasiano
- 4.4. Estabilidad del equilibrio de Walras
- 4.6. Unicidad del Equilibrio Walrasiano

Bibliografía

- Carlos Pérez Domínguez y Jorge Maté, "MICROECONOMÍA AVANZADA Cuestiones y ejercicios resueltos", Pearson.
- Chiang, Alpha, "Métodos fundamentales de economía matemática", edición, McGraw-Hill, México.
- Henderson, James y Richard Quandt., (1985). "Teoría microeconomía: Una aproximación matemática", Ariel.
- Koutsoyiannis. A., "Microeconomía Moderna", Amorrortu.
- Maddala G. S., Ellen Miller, "Microeconomía", ed. McGraw-Hill, México
- Miller Leroy Roger, Meiners, E., "Microeconomía", ed. McGraw-Hill, México, 6ª ed
- Mochón, Francisco, (1990). "Microeconomía", ed. McGraw-Hill, México.
- Nicholson, W., (1997). Teoría Microeconómica: principios básicos y aplicaciones, 6ª. ed. McGraw-Hill, México.
- Noriega, Fernando. (2001), "Macroeconomía para el Desarrollo: Teoría de la inexistencia del mercado de Trabajo", ed. McGraw-Hill, México.

- Segura Julio, "Análisis Microeconómico", Alianza Universidad Textos, 3era Edición.
- Sher William, "Teoría Microeconómica: Una síntesis de la Teoría Clásica y del Enfoque Moderno". Alianza Editorial.
- Varian, Hal., (1994) "Microeconomía Intermedia. Un Enfoque Moderno", Antoni Bosch, España.
- Varian, H.R., Análisis Microeconómico, Tercera Edición, Madrid, Edit. Antoni Bosch, 1992.

Teoría de Bienestar

Guía

Extraordinario 2017

- Sean dos consumidores, A y B que tienen preferencias por los bienes x e y representadas por las funciones de utilidad $U_A = 2X_A Y_A$ y $U_B = 4X_B^2 Y_B$. Si las cantidades en la economía son $\bar{X} = 30$ e $\bar{Y} = 30$, que están repartidas inicialmente entre los consumidores en forma de dotaciones iniciales, $(\bar{X}_A, \bar{Y}_A) = (10, 10)$ y $(\bar{X}_B, \bar{Y}_B) = (20, 20)$:
 - Obtenga la expresión de curva de contrato y represéntela gráficamente
 - ¿Es la dotación inicial una asignación eficiente en sentido de Pareto?
 - Determine los precios de equilibrio competitivo, $\frac{P_X}{P_Y}$ de esta economía de intercambio puro.
 - Compruebe que la asignación de equilibrio competitivo verifica la ley de walras.
- Explique que es una asignación eficiente en el sentido de Pareto.
- Como se define la siguiente función $e_A = X_A - W_A$, y cuáles son los casos que se pueden presentar.
- Defina que es conjunto de Pareto.
- Defina que es el núcleo de una economía de intercambio.
- Explique en que consiste la ley de walras.
- Defina que es la curva de oferta-demanda.
- A partir de la ley de walras que implicación tiene establecer un numerario.
- A partir del algebra de eficiencia explique el 1er Teorema de bienestar.
- Explique el segundo Teorema de bienestar.
- Defina que es eficiencia y las reglas de eficiencia en producción

12. A partir de la definición de frontera de posibilidades de producción $FPP = \{(T, A) / RST_A = RST_T; L_T + L_A = \bar{L}; K_T + K_A = \bar{K}\}$, y tomando en cuenta funciones las siguientes funciones de producción $A = F(K_A, L_A)$, $T = G(K_T, L_T)$, obtenga:
- La segunda condición de eficiencia $RST_x = RST_y$
 - La Relación Marginal de Transformación (RMT)
13. Como se define la curva de contrato en producción
14. Explique el teorema de imposibilidad de Arrow
15. Defina los axiomas de Arrow
16. Que supuestos deben cumplir la función social de bienestar
17. A partir de la función de bienestar social defina
- Función Benthamita
 - Función Rawlsiana
 - Función Individualista
18. Como se define una asignación justa
19. Explique brevemente en que consiste la Teoría del segundo Optimo
20. Defina que es una externalidad
21. Cuantos tipos de externalidades se dividen
22. Explique brevemente el Teorema de Coase
23. ¿Qué es un impuesto Piguviano?
24. Defina que es un costo social y un costo privado
25. Defina que es un bien Público
26. ¿Qué atributos tienen los bienes públicos?
27. Defina que es un bien privado
28. Defina que es un bien rival y evitable
29. Como se establece una externalidad en un bien Público
30. Explique brevemente en que consiste un equilibrio Lindhal